

Manual del usuario

www.tls2200.com www.bradyeurope.com

Copyright

Aunque se han tomado todas las precauciones posibles en la preparación de este documento, Brady no asume ninguna responsabilidad en caso de pérdidas o de perjuicios causados por errores u omisiones, negligencia, accidente o cualquier otra causa. Brady declina toda responsabilidad por la aplicación o por el uso de cualquiera de los productos o sistemas descritos en este documento, así como por perjuicios indirectos o derivados asociados al uso de este documento. Brady no ofrece ninguna garantía de comercialización ni adaptación a un fin en particular.

Marcas

TLS PC Link™ y LabelMark™ son marcas comerciales de Brady Worldwide, Inc.

CODESOFT™ es una marca comercial de Teklynx International Co.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Brady se reserva el derecho de modificar cualquier producto o sistema descrito en este documento, con el fin de mejorar su fiabilidad, diseño o funcionamiento, sin estar obligada a comunicarlo previamente.

Revisión A
Firmware versión 1.0

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201

Centralita principal:	(800) 541-1686
	(414) 358-6600
FAX:	(800) 292-2289
Ventas/Atención al cliente:	(800) 537- 8791

Consulte la *Información de contacto en Europa* en la página IV para obtener información de contacto fuera de EE.UU.

Aviso FCC

ADVERTENCIA: Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y se utiliza según las instrucciones del fabricante, puede interferir ciertas comunicaciones por radio. Las pruebas han demostrado que cumple los límites de dispositivos informáticos de clase A según la subparte J de la parte 15 de las normas FCC creadas para ofrecer una protección razonable contra interferencias en un entorno comercial. El funcionamiento de este equipo en un área residencial podría provocar interferencias, en cuyo caso el propietario asumiría los gastos de las medidas correctivas necesarias.

Se advierte al usuario de que cualquier cambio o modificación que no cuente con la aprobación expresa de Brady Worldwide, Inc. podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Éste es un aparato de Clase A. Este aparato podría provocar interferencias de radio en un entorno doméstico, en cuyo caso el propietario tendría que adoptar las medidas oportunas.

Europa

Éste es un aparato de Clase A. Este aparato podría provocar interferencias de radio en un entorno doméstico, en cuyo caso el propietario tendría que adoptar las medidas oportunas.

Canadá

Este dispositivo digital de Clase A cumple todos los requisitos de la normativa canadiense sobre equipos que pueden causar interferencias.

Garantía de Brady

Nuestros productos se venden con la condición de que el comprador los probará en uso normal y determinará por sí mismo la idoneidad para su propósito. Brady garantiza al comprador que sus productos no son defectuosos en cuanto al material ni a la fabricación, pero limita su obligación bajo esta garantía al recambio del producto cuando se demuestre fehacientemente y a la satisfacción de Brady que era defectuoso en el momento de su compra. Esta garantía no es ampliable a terceras personas que hayan adquirido el producto del comprador.

QUEDA EXCLUIDA POR LA PRESENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO NO LIMITADAS A LAS DE COMERCIALIDAD O IDONEIDAD PARA SU PROPÓSITO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR PARTE DE BRADY. BRADY NO PODRÁ CONSIDERARSE EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE POR LAS PÉRDIDAS, PERJUICIOS, GASTOS O DAÑOS SUBSIGUIENTES DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE PUEDAN DERIVARSE DEL USO, O MAL USO, DE LOS PRODUCTOS DE BRADY.

LEA DETALLADAMENTE LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA LICENCIA. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON DICHOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, DEVUELVA RÁPIDAMENTE ESTE PAQUETE PARA SU REEMBOLSO COMPLETO.

Información de contacto en Europa

Bélgica / Luxemburgo / Países Bajos

W.H. Brady n.v.
Lindestraat 20
9240 Zele
Bélgica
Teléfono: 32 (0)52/45.78.91
Fax: 32 (0)52/45.79.80

Servicio al cliente:

Teléfono: 32 (0)52/45.78.21
Fax: 32 (0)52/45.79.80
Correo electrónico:
csbelgium@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 32 (0) 52/45.79.94
Fax: 32 (0) 52/45.78.82
Correo electrónico:
tsbelgium@bradyeurope.com

Exportación: África / Europa oriental / Dinamarca / Grecia / España / Portugal / Israel / Malta / Oriente Medio / Rusia / Turquía

Lindestraat 20
Industriepark C/3
9240 Zele
Bélgica
Teléfono: 32.52.457.884
Fax: 32.52.457.980

Servicio al cliente:

Teléfono: 32.52.457.939
Fax: 32.52.457.980
Correo electrónico:
csexport@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 32.52.457.994
Fax: 32.52.457.882
Correo electrónico:
tsbelgium@bradyeurope.com

Francia

W.H. Brady S.A.R.L.
1, rue de Terre Neuve
Bât.E – BP 362
91959 Courtaboeuf cedex
ZAC Les Ulis – Francia
Teléfono: 33 (0) 1.69.29.67.00
Fax: 33 (0) 1.69.29.67.01

Servicio al cliente:

Teléfono: 33 (0) 1.69.29.67.00
Fax: 33 (0) 1.69.29.67.11
Correo electrónico:
csfrance@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 33 (0) 1.69.29.67.17
Fax: 33 (0) 1.69.29.67.18
Correo electrónico:
tsfrance@bradyeurope.com

Alemania, Austria, Suiza

W.H. Brady GmbH
Lagerstraße 13
D – 64807 Dieburg
Teléfono: 49 (0) 6071 960 402
Fax: 49 (0) 6071 960 400

Servicio al cliente:

Teléfono: 49 (0) 6071 960 454
Fax: 49 (0) 6071 960 400
Correo electrónico:
csgermany@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 49 (0) 6071 960 450
Fax: 49 (0) 30 751 95 12
Correo electrónico:
tsgermany@bradyeurope.com

Italia

Brady
Via Lazzaroni 7
21047 Saronno VA
Italia
Teléfono: 39-02-96700507
Fax: 39-02-96703644

Servicio al cliente:

Teléfono: 39-02-96700507
Fax: 39-02-96703644
Correo electrónico:
csitaly@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 39-02-96700507
Fax: 39-02-96703644
Correo electrónico:
tsitaly@bradyeurope.com

Suecia / Noruega / Finlandia

Brady AB
Karins Väg 5
194 54 Upplands Väsby
Suecia
Teléfono: 08-590-057-30
Fax: 08-590-818-68

Servicio al cliente:

Teléfono: 08-590-057-30
Fax: 08-590-818-68
Correo electrónico:
cssweden@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 08-590-057-40
Fax: 08-590-818-68
Correo electrónico:
tssweden@bradyeurope.com

Reino Unido / Irlanda

W.H. Brady Co., Ltd.
Wildmere Industrial Estate
Banbury, Oxon. OX16 7JU
Inglaterra
Teléfono: 44 (0) 1295 228200
Fax: 44 (0) 1295 228100

Servicio al cliente:

Teléfono: 44 (0) 1295 228222
Fax: 44 (0) 1295 228102
Correo electrónico:
csuk@bradyeurope.com

Asistencia técnica:

Teléfono: 44 (0) 1295 228205
Fax: 44 (0) 1295 228105
Correo electrónico:
tsuk@bradyeurope.com

Asistencia técnica (EE.UU.)

Elija una de las siguientes opciones para ponerse en contacto con el servicio técnico que ofrece Brady Worldwide, Inc.:

1. Para hablar con un representante del servicio técnico, llame al (800) 643-8766, de lunes a viernes, de 7:00 a.19:00 (horario central estándar en EE.UU.).
2. Envíe por FAX su consulta al (414) 358-6767.
3. Póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Brady en línea a través de la dirección: tech_support@bradycorp.com.

Consulte la *Información de contacto en Europa* en la página IV para obtener información de contacto fuera de EE.UU.

Índice de materias

Introducción

Le damos la bienvenida al ***Manual del usuario de TLS PC Link***™. TLS PC Link le permite imprimir etiquetas directamente desde el PC mediante paquetes de software de etiquetado para Windows tan populares como LabelMark™ y CODESOFT™. Este manual le proporciona la información necesaria para configurar y empezar a utilizar la impresora TLS PC Link.

Este manual no contiene información acerca de paquetes de software de etiquetado. Consulte la guía del usuario del programa de etiquetado para Windows que utilice.

Este manual del usuario no contiene información acerca de la programación de la impresora. Consulte la guía del programador de TLS PC Link, ***TLS PC Link Programmer's Guide,*** para obtener información acerca de la programación de la impresora.

Desembalaje

Antes de proceder a la configuración de la TLS PC Link, compruebe que el embalaje que ha recibido contiene los siguientes artículos:

- ❑ Impresora TLS PC Link
- ❑ Fuente de alimentación/ Cargador de batería
- ❑ Cable de comunicaciones
- ❑ Cartucho de transfer (R6210)
- ❑ Bobina de etiquetas de muestra (PTL-19-423)
- ❑ Software de etiquetado LabelMark™
- ❑ Guía de inicio rápido (en varios idiomas)
- ❑ Manual del usuario (en varios idiomas)
- ❑ Guía del programador
- ❑ Guía de consultas sobre cintas
- ❑ Controlador de impresora para Windows (en varios idiomas)

Accesorios opcionales

Puede obtener los siguientes artículos y accesorios a través de su proveedor de Brady Worldwide, Inc.

- ❑ Batería recargable
- ❑ Tarjetas de limpieza

Conservación del embalaje

Conserve el embalaje de la TLS PC Link por si tuviera que transportar o enviar la impresora y los accesorios en el futuro.

! **ADVERTENCIA:** Antes de enviar la TLS PC Link, quite siempre el paquete de batería recargable de la impresora **y** desacople el cabezal de impresión.

Si envía la impresora y el paquete de batería, extraiga este último de impresora y coloque los dos elementos en su embalaje original antes de transportarlos.

Especificaciones del sistema TLS PC Link

Las especificaciones técnicas de la impresora TLS PC Link son las siguientes:

- Peso 2,75 lbs. (1,25 kg)
- Mecanismo de impresión por transferencia térmica 203 ppp (8 puntos/mm)
- Tipo de letra True Type personalizado
- Teclado elastomérico de tres teclas más LED en tres colores
- Impresión de mapas de bits
- Etiquetas con una anchura de hasta 2 pulg. (50,8 mm)
- Anchura de impresión – 1,81 pulg. (46 mm)
- Longitud de impresión – 6 pulg. (152,4 mm) máx.
- Se pueden ajustar hasta seis anchuras de soporte distintas
- Puede imprimir 500* etiquetas entre cargas de batería
- Garantía de seis meses

*La impresión puede ser algo más lenta si imprime un gran número de etiquetas a la vez y en función del tipo de material, el tamaño de las etiquetas y la cobertura de la impresión.

Características físicas y ambientales

La TLS PC Link presenta las siguientes características físicas y ambientales:

Físicas	**Unidades métricas**	**Unidades para EE.UU**
Dimensiones	305 x 95 x 114 mm.	12 x 3,75 x 4,5 pulg.
Peso (con batería)	1,32 Kg	2,75 lb.

Ambientales	**Funcionamiento**	**Almacenamiento**
Temperatura*	4° a 40°C (40° a 105°F)	-18° a 60°C (0° a 140°F)
Humedad relativa	20% a 95% (sin condensación)	10% a 80% (sin condensación)

*No es recomendable exponer la TLS PC Link a la luz directa del sol.

Certificación

Las certificaciones de la impresora TLS PC Link son las siguientes:

- Aprobación FCC Clase A
- Cargador de batería enumerado en UL/CUL
- Aprobación CE

Instalación del controlador de impresora para Windows

Puede imprimir etiquetas con la impresora TLS PC Link desde casi cualquier aplicación que funcione con Windows. En un disquete se suministra un controlador de impresora para Windows. Después de instalar el controlador, puede enviar datos desde la aplicación instalada en el PC mediante el comando de impresión, igual que haría con cualquier otra impresora instalada en el sistema.

Instalación del controlador de impresora para Windows

Puede agregar al sistema la impresora TLS PC Link del mismo modo que cualquier otra impresora.

Para instalar el controlador de impresora para Windows:

1. Inserte el disco que contiene el controlador de impresora para Windows (incluido con la impresora TLS PC Link) en la unidad de disco de 3 ½ pulgadas (A:) del PC
2. Haga clic en **Inicio → Configuración → Impresora.**
3. En el cuadro de diálogo de Impresoras de Windows, seleccione **Agregar impresora.**
4. Siga las indicaciones para instalar una nueva impresora. Cuando se lo pida el sistema, seleccione **Impresora local** y **Utilizar disco**.
5. En el cuadro Instalar desde disco, escriba A:\ (o utilice el botón Examinar para localizar la unidad A:) y seleccione Aceptar.

Configuración del puerto COM

Para establecer la comunicación entre la impresora TLS PC Link y el PC, el puerto COM deberá estar correctamente configurado:

Configuración	Valor
BPS	9600
Bits de datos	8
Paridad	Ninguna
Bits de parada	1
Control de flujo	Hardware

Después de instalar el controlador de impresora, puede seleccionar TLS PC Link para imprimir desde el software de etiquetado.

Selección de la impresora TLS PC Link

Puede seleccionar la impresora TLS PC Link desde el software de etiquetado del mismo modo que lo haría con cualquier otra impresora instalada en el sistema. Sólo tiene que seleccionar TLS PC Link en el cuadro de diálogo de configuración de impresora.

Configuración de la impresora

Dispositivos y conexiones

Los siguientes dispositivos controlan la impresora TLS PC Link y la conectan a una fuente de alimentación y a un origen de datos (PC):

Dispositivo	Función
Botón de encendido	Permite encender la impresora.
Botón de funciones	Alinea el material verticalmente de modo que la parte superior de la etiqueta se encuentre en posición de impresión.
Botón de avance	Hace avanzar el material hasta la siguiente posición de corte.
Indicador LED	Muestra el estado de la impresora.
Puerto de comunicaciones	Permite la conexión a un PC.
Puerto de alimentación eléctrica	Permite la conexión a una fuente de alimentación.

Consulte *Control de la impresora mediante comandos directos* en la página 9 de este manual si desea obtener información acerca del uso de botones y combinaciones de botones para ejecutar comandos de impresora.

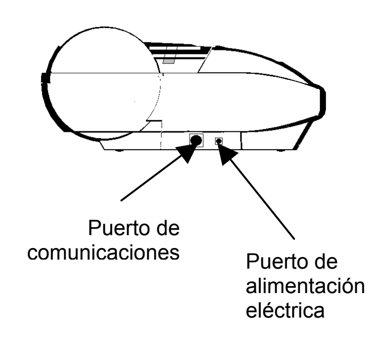
Guía de configuración rápida

A continuación se indican los pasos necesarios para configurar la impresora de etiquetas TLS PC Link:

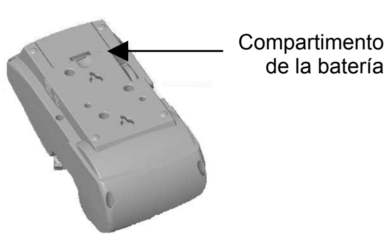
Paso 1. Encender la impresora

Alimentación de corriente continua

- Enchufe la fuente de alimentación a un toma eléctrica disponible.
- Acople el extremo del conector en el lateral de la impresora.



Batería



- Coloque la impresora boca abajo para localizar el compartimento de la batería.

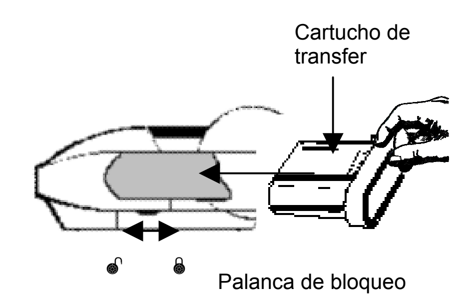
  Abra el compartimento para la batería e insértela.
- Cierre el compartimento para la batería.
- Cargue la batería durante 5 horas como mínimo antes de utilizar la impresora por primera vez. Enchufe la fuente de alimentación eléctrica para cargar la batería. Para acelerar el tiempo de carga, puede utilizar el cargador rápido de baterías de Brady.

Paso 2. Conectar TLS PC Link al PC

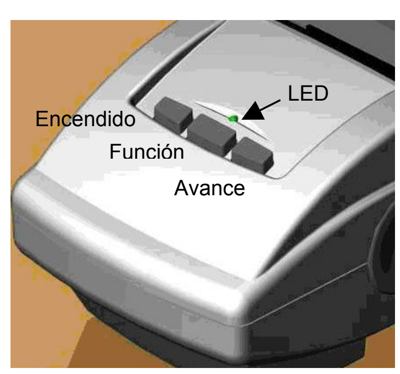
- Localice el puerto de comunicaciones en el lateral de la impresora TLS PC Link.
- Enchufe el cable de comunicaciones al puerto de comunicaciones y coloque la TLS PC Link cerca del PC.
- Busque un puerto serie libre en la parte posterior del PC. Enchufe el extremo libre del cable de comunicaciones en el puerto serie y apriete los tornillos.

Paso 3. Insertar el cartucho de transfer

- Saque el cartucho de la bolsa. Procure no tocar el transfer ni rayarlo.
- Tense el transfer haciendo girar el extremo del carrete de admisión en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Deslice el cartucho del transfer firmemente hacia el interior de la TLS PC Link. *La palanca de bloqueo debe encontrarse en posición de desbloqueo.*
- Empuje la palanca de bloqueo hacia la parte posterior de la TLS PC Link para cerrar el cabezal de impresión y fijar el cartucho de transfer.

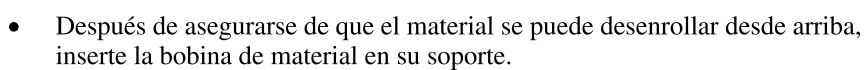


Paso 4. Instalar una bobina de material



Inserte una bobina de material:

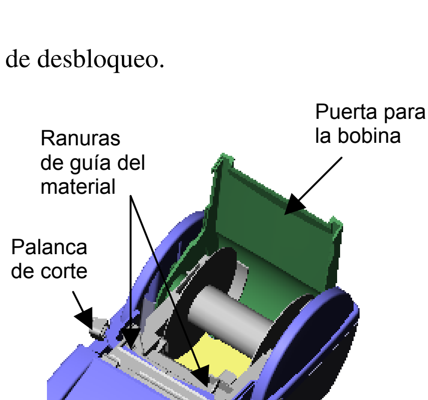
- Deslice la palanca hasta la posición de bloqueo.
- Pulse el botón **<Power>** situado en la parte superior de la TLS PC Link.
- Abra la puerta de la bobina.
- Presione hacia abajo la palanca de la plataforma de guía y deslice la bobina hacia el interior hasta que encaje en una muesca de igual anchura.



- Después de asegurarse de que el material se puede desenrollar desde arriba, inserte la bobina de material en su soporte.
- Haga avanzar el borde de entrada de la bobina de material a través de las ranuras de guía,
- Pulse el botón **<Feed>** situado en la parte superior de TLS PC Link. (Siga empujando el extremo de la bobina de material hasta que quede trabado).
- Pulse **<Function>** para alinear el material verticalmente de modo que la parte superior de la etiqueta se encuentre en posición de impresión.

Retire una bobina de material:

- Corte el material impreso con la palanca de corte.
- Abra la puerta de la bobina.
- Deslice la palanca hasta la posición de desbloqueo.
- Retire el material de las ranuras de guía.



Impresión de etiquetas

Control de la impresora mediante comandos directos

Puede controlar la impresora TLS PC Link pulsando los botones **<Power>, <Function>** o **<Feed>**, o una combinación de esos botones.

Indicador LED

Se muestra el indicador LED en color:

verde	cuando la impresora funciona correctamente
rojo	cuando hay un error
naranja	cuando la batería está descargada

Botones/comandos

Mediante una combinación de botones se ejecutan los siguientes comandos:

Pulse este botón o esta combinación de botones:	***Para ejecutar este comando de impresora:***	***Se muestra el indicador LED en color:***
<Power>	• Encender la impresora.	• Rojo (dos parpadeos) y verde sólido
	• Apagar la impresora.	• LED apagado
<Function>	• Alinear el material de etiquetas verticalmente (llevar la parte superior de la etiqueta a la posición de impresión)	• Verde
	• Alinear el material después de que se haya corregido un error.	• Rojo (durante la detección del error) y luego verde.

Pulse este botón o esta combinación de botones:	*Para ejecutar este comando de impresora:*	*Se muestra el indicador LED en color:*
<Feed>	Hacer avanzar el material de etiquetado a la siguiente posición de corte.	Verde
<Power>+ <Feed>	Realizar una limpieza periódica.	Verde parpadeante

Impresión rápida de etiquetas

Nota: Con la impresora TLS PC Link se incluye un disquete con un controlador de impresora para Windows. Deberá instalar el controlador de impresora en el PC para imprimir con la impresora TLS PC Link. Consulte *Instalación del controlador de impresora para Windows* en la página 4 de este manual.

- Pulse **<Power>**. El indicador LED parpadea en rojo dos veces y luego pasa a verde fijo.

  Si el indicador LED pasa a rojo fijo, indica un error. Consulte *Apéndice 1: Solución de problemas* en la página 11 de este manual para obtener información acerca del reconocimiento y la solución de errores.

- Imprima las etiquetas desde el software de etiquetado. (Seleccione TLS PC Link en el cuadro de diálogo de la impresora).

Cuando la impresora está recibiendo datos del PC, el indicador LED parpadea en ***verde*** si la impresora funciona correctamente. El LED estará en ***rojo*** si hay un error de impresora.

Para apagar la impresora, pulse **<Power>**. Aunque la impresora tarde unos segundos en apagarse, el indicador LED se apagará inmediatamente.

Mantenimiento

Limpieza

La TLS PC Link requiere muy poco mantenimiento; sólo una limpieza periódica. Limpie el cabezal de impresión siempre que parezca sucio o cuando la calidad de impresión sea deficiente. Brady recomienda la limpieza tras cada uso o cada 2 bobinas de material de etiquetado.

Operación de limpieza periódica

Para limpiar el cabezal de impresión, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que la unidad está apagada.
2. Pulse simultáneamente los botones **<Power>** y **<Feed>**. El indicador LED parpadeará en verde para indicar que debe insertar una tira de limpieza.
3. Compruebe que la palanca de bloqueo está en posición de bloqueo y levante el cabezal de impresión.
4. Inserte una tira de limpieza.

> **Nota:** Si no inserta la tira de limpieza inmediatamente después de que el indicador LED parpadee en verde, se sobrepasará el tiempo de espera de la impresora y deberá comenzar de nuevo el proceso.

5. Pulse **<Feed>**. La tira avanzará y retrocederá por la unidad dos veces.
6. Corte la tira de limpieza con ayuda de la palanca de corte. (El indicador LED parpadeará en verde para indicarle que debe cortar la tira).
7. Pulse **<Feed>**. Siga los pasos 5 y 6 un total de cuatro veces. (El indicador LED parpadeará en verde para indicarle que debe cortar la tira en cada ocasión).
8. Cuando finalice la operación de limpieza, el resto de la tira de limpieza será expulsado y la unidad se apagará automáticamente. (Se apaga el indicador LED).

Apéndice 1: Solución de problemas

En esta sección se describen las técnicas básicas de solución de problemas que puede aplicar en caso de que se produzcan anomalías en el funcionamiento de la impresora TLS PC Link. En la tabla que sigue a los pasos necesarios para la resolución de problemas se describen problemas comunes y sus soluciones.

Pasos para la solución de problemas

Si experimenta algún problema al utilizar la TLS PC Link, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el material instalado en la TLS PC Link es el adecuado y de que se ha cargado correctamente. Consulte *Guía de configuración rápida* en la página 6 de este manual del usuario.
2. Asegúrese de que la TLS PC Link está conectada a una fuente de alimentación mediante el adaptador de CA, o de que hay instalada una batería y está cargada.
3. Compruebe que el recorrido del material no está obstruido.
4. Asegúrese de que la puerta para la bobina está cerrada.

   Si tras seguir estos pasos no se soluciona el problema, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. Consulte en la página IV (al principio de este manual) los números de contacto de *Asistencia técnica*.

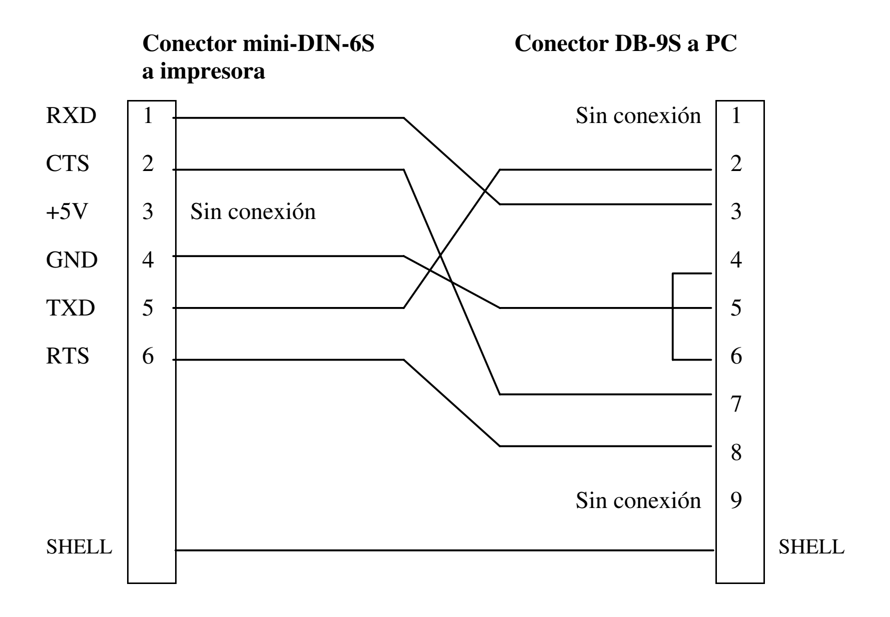
Problemas comunes y soluciones

Brady le recomienda que lea los siguientes problemas comunes y sus soluciones *antes* de llamar al servicio de asistencia técnica.

Problema	**Solución**
El indicador LED no se enciende	• Asegúrese de que la fuente de alimentación y el cable de comunicaciones están conectados a los puertos correspondientes. Consulte la página 5 de la *Guía de configuración rápida*. • Desconecte el cable de comunicaciones. Si se enciende el LED en verde, el problema puede tener origen en el PC o en el software de etiquetado.

Problema	Solución
El indicador LED se mantiene en rojo	• Asegúrese de que la puerta para la bobina está cerrada.
El indicador LED pasa a naranja	• Es posible que la batería esté descargada. Enchufe la fuente de alimentación.
No se imprimen las etiquetas	• Asegúrese de que utiliza el material adecuado para el tipo de etiquetas que imprime. • Compruebe que el transfer está cargado correctamente en la impresora. Consulte las instrucciones de la página 7. • Asegúrese de que la configuración del puerto COM es correcta. Consulte *Configuración del puerto COM* en la página 4.
El material de etiquetado no avanza	• Asegúrese de que las etiquetas están cargadas correctamente. Consulte las instrucciones de la página 8. • Apague la impresora y vuelva a encenderla. Pulse <Feed>.
La calidad de la impresión es deficiente	• Asegúrese de que las etiquetas están cargadas correctamente. Consulte las instrucciones de la página 8. • Limpie el cabezal de impresión. Siga las instrucciones de *Operación de limpieza periódica* en la página 11 de este documento. • Pruebe con nuevo material de etiquetado. • Compruebe el ajuste de calidad de impresión del PC.

Apéndice 2: Diagrama de conexiones de mini-DIN de 6 clavijas a cable de 9 clavijas





Soluciones de identificación y cintas especiales

EE.UU.
6555 W. Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, Wisconsin
53201-2131
Teléfono: 1-800-537-8791
Fax: 1-800-292-2289

Canadá
56 Leek Crescent
Richmond Hill
Ontario L4B 1H1
CANADÁ
Teléfono: 1-800-263-6179
Fax: 1-800-387-4935

www.bradyid.com **o** www.tls2200.com